

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem

Mespelare- Mespelarestraat



Bvba BAAC Baarledorpstraat 31 A 9031 Drongen info@baac.be 0474/82.92.44

BAAC Vlaanderen Rapport 19

Titel

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem, Mespelare- Mespelarestraat

Auteur

David Janssens

Opdrachtgever

Dhr. Roger van der Jeught

Projectnummer

2011-47

Plaats en datum

Gent, 08-02-2012

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 19
ISSN 2033-6898

Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook.

Inhoud

<i>Inhoud</i>	<i>1</i>
<i>Samenvatting</i>	<i>3</i>
<i>1 Inleiding</i>	<i>4</i>
<i>1.1 Algemeen</i>	<i>4</i>
<i>1.2 Doel van het onderzoek</i>	<i>4</i>
<i>1.3 Aard van de bedreiging</i>	<i>5</i>
<i>1.4 Opzet van het rapport</i>	<i>5</i>
<i>2 Methode</i>	<i>6</i>
<i>3 Bodemkundige en archeologische gegevens</i>	<i>7</i>
<i>3.1 Bodemkundige gegevens</i>	<i>7</i>
<i>3.2 Beknopte historiek en archeologische gegevens</i>	<i>7</i>
<i>4 Proefsleuvenonderzoek en interpretatie</i>	<i>10</i>
<i>4.1 Sporen en structuren</i>	<i>10</i>
<i>4.1.1 Archeologische sporen</i>	<i>10</i>
<i>4.1.2 Natuurlijke en Recente sporen</i>	<i>16</i>
<i>4.2 Bodemopbouw</i>	<i>16</i>
<i>5 Besluit en waardering</i>	<i>17</i>
<i>5.1 Beantwoording onderzoeksvragen</i>	<i>17</i>
<i>5.2 Advies</i>	<i>18</i>
<i>6 Bibliografie</i>	<i>19</i>
<i>7 Bijlagen</i>	<i>20</i>

Technische fiche

Naam site:	Mespelare- Mespelarestraat
Ligging:	Mespelare – Mespelarestraat (Dendermonde) Provincie Oost-Vlaanderen
Kadaster:	Percelen: 111P, 118R, 118S en 118T
Onderzoek:	Archeologische prospectie met ingreep in de bodem
Projectcode:	2011-47
Opdrachtgever:	Dhr. Roger Van Der Jeught
Uitvoerder:	BAAC bvba
Vergunningsnummer:	2011/456
Naam aanvrager:	David Janssens
Datum aanvraag:	16/12/2011
Terreinwerk:	2 dagen (22/12/2011 en 26/12/2011)
Verwerking:	4 dagen
Projectleiding:	David Janssens
Wetenschappelijke begeleiding:	Niet van toepassing
Bewaarplaats archief:	BAAC bvba
Grootte projectgebied:	3300m ²
Grootte onderzochte oppervlakte:	441m ²
Termijn:	Terrein: 2 dagen Verwerking: 4 dagen
Resultaten:	Hoewel het onderzoek enkele archeologische sporen opleverde, werden deze erg licht bevonden. Er is geadviseerd geen vervolgonderzoek uit te voeren.

Samenvatting

In opdracht van Dhr. Roger Van Der Jeught heeft BAAC bvba een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd op het plangebied aan de Mespelarestraat te Mespelare (Dendermonde) (afbeelding 1), in het oosten van de provincie Oost-Vlaanderen. Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van circa 3300 m² en was voordien onbebouwd. Op de betreffende locatie heeft de opdrachtgever de aanleg van een verkaveling gepland.

Het terrein bevindt zich ten noorden van de Sint-Aldegondis kerk en kerkhof. Het terrein paalt onmiddellijk aan het kerkhof. Binnen het plangebied zijn geen eerdere archeologische waarden gekend. Omwille van deze locatie net ten noorden van een kerkhof werd door de gemeente Dendermonde een vooronderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek aanbevolen.

Hoewel het onderzoek enkele archeologische sporen aan het licht bracht is geen vervolgonderzoek geadviseerd. De sporendensiteit en informatiewaarde bleek erg laag.



Afbeelding 1: Aanduiding van het plangebied op de topografische kaart¹.

¹ Provincie Oost-Vlaanderen 2011.

1 **Inleiding**

1.1 **Algemeen**

In opdracht van Dhr. Roger Van Der Jeught heeft BAAC bvba een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd op de terreinen aan de Mespelarestraat te Mespelare, een deelgemeente van Dendermonde. Op de betreffende locatie heeft de opdrachtgever de aanleg van een verkaveling gepland.

Hoewel er tot vandaag voor dit gebied geen archeologische vindplaatsen gekend waren, was de kans op het aantreffen van archeologische waarden reëel. Deze verwachting was gebaseerd op het feit dat het plangebied zich ten noorden van de Romaanse Sint-Aldegondiskerk bevindt. Ook de ligging op een rug langsheen de Dender kon wijzen op aanwezigheid van archeologische resten, eventueel ouder dan de Middeleeuwen.

In het kader van de geplande verkaveling heeft de stad Dendermonde archeologisch vooronderzoek opgelegd in de vorm van proefsleuven. Bedoeling was om eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de verkaveling van het terrein. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Aangezien behoud *in situ* niet mogelijk is, is gekozen voor een prospectie die moet resulteren in een advies voor eventueel vervolgonderzoek.

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3300m² en was voor de aanvang van het onderzoek onbebouwd. Het gebied werd gebruikt als grasland en boomgaard. Tijdens de prospectie werden 5 proefsleuven en 2 kijkvensters aangelegd met een totale oppervlakte van 441 m², ofwel 13.36% van het te ontwikkelen terrein.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem werd uitgevoerd van 22/12/2011 tot 26/12/2011. David Janssens was de projectverantwoordelijke. Olivier van Remoorter en Jeroen Vanden Borre werkten mee aan het onderzoek.

Contactpersonen bij de overheid was Dhr. A. Stroobants. Bij de opdrachtgever was dit Roger van der Jeught².

1.2 **Doel van het onderzoek**

Het onderzoek heeft als doel het terrein archeologisch te evalueren: waardevolle archeologische sporen worden in kaart gebracht en indien positief gewaardeerd. Bij clusters van archeologische sporen wordt nagegaan wat de begrenzing en uitgestrektheid ervan is. Alle aanwezige sporen worden 3-dimensionaal ingemeten. Dit alles moet resulteren in een advies voor een eventueel vervolgonderzoek.

Bij het proefsleuvenonderzoek moeten volgende vragen beantwoord worden:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

² Mespelarestraat 124, 9200 Dendermonde.

1.3 ***Aard van de bedreiging***

De opdrachtgever wil de kadastrale percelen 689E en 689F, afdeling 4, sectie A verkavelen. Eventuele aanwezige archeologische resten dreigen hierbij verloren te gaan door de aanleg van funderingen, wegen, nutsleidingen,... Bovendien is *in situ* bewaring van de sporen niet mogelijk.

1.4 ***Opzet van het rapport***

Na de samenvatting en dit inleidende hoofdstuk wordt de toegepaste methode geschetst. Vervolgens wordt stilgestaan bij de bekende archeologische en bodemkundige gegevens betreffende het plangebied en haar omgeving. Daarna worden de resultaten van de prospectie gepresenteerd. Hieruit volgt een synthese en een advies betreffende eventueel vervolgonderzoek naar de betrokken overheidsinstanties toe.

2 *Methode*

Het plangebied heeft een oppervlakte van 3300m². Tijdens de prospectie werden 5 proefsleuven en 2 kijkvensters aangelegd met een totale oppervlakte van 441 m², ofwel 13,36% van het te ontwikkelen terrein. De afgraving gebeurde door een kraan op rupsbanden van 21 ton met tandeloze graafbak, waarvan de bakbreedte 1,80 m bedroeg. De methode van continue sleuven werd gebruikt: de parallelle proefsleuven bevonden zich ononderbroken over het volledige terrein, de afstand ertussen (van middelpunt tot middelpunt) bedroeg 12 m en de sleuven hadden een minimale breedte van 1 graafbak. De inplanting van de sleuven werd op voorhand op het plan aangeduid en besproken met de stad Dendermonde. De zone ten oosten en ten zuiden van het terrein was niet meer mogelijk om af te graven aangezien deze zones verstoord waren door de inplanting van nutsleidingen.

Tijdens de prospectie werd in iedere proefsleuf één vlak aangelegd op het archeologisch relevante niveau; dit met behulp van een rupskraan en onder begeleiding van minimaal twee archeologen. Het maaiveld bevond zich op een hoogte van gemiddeld 9,200 m TAW in het noordoosten van het terrein, 9,400m TAW in het midden en 9,200 in het noordwesten. Er is met andere woorden een heel lichte helling naar het midden van het terrein toe vast te stellen.

Het vlak is aangelegd op een gemiddelde diepte van 8,100 m TAW in het noordoosten, 8,500 in het midden en 8,100 naar het noordwesten. De vlakken zijn grotendeels manueel opgeschaafd. Per proefsleuf werd op regelmatige afstand het profiel gecontroleerd. Deze profielen werden manueel opgeschoond en gefotografeerd. Bij elke sleuf werd bij elke profielput en om de 10 m de absolute hoogte van het maaiveld en van het (archeologisch) vlak ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing genomen en op plan aangeduid. De hoogtes zijn ingemeten tegenover het straatpeil, dat zich ter hoogte van het onderzoek op een gemiddelde hoogte van 9,100 m TAW bevindt.

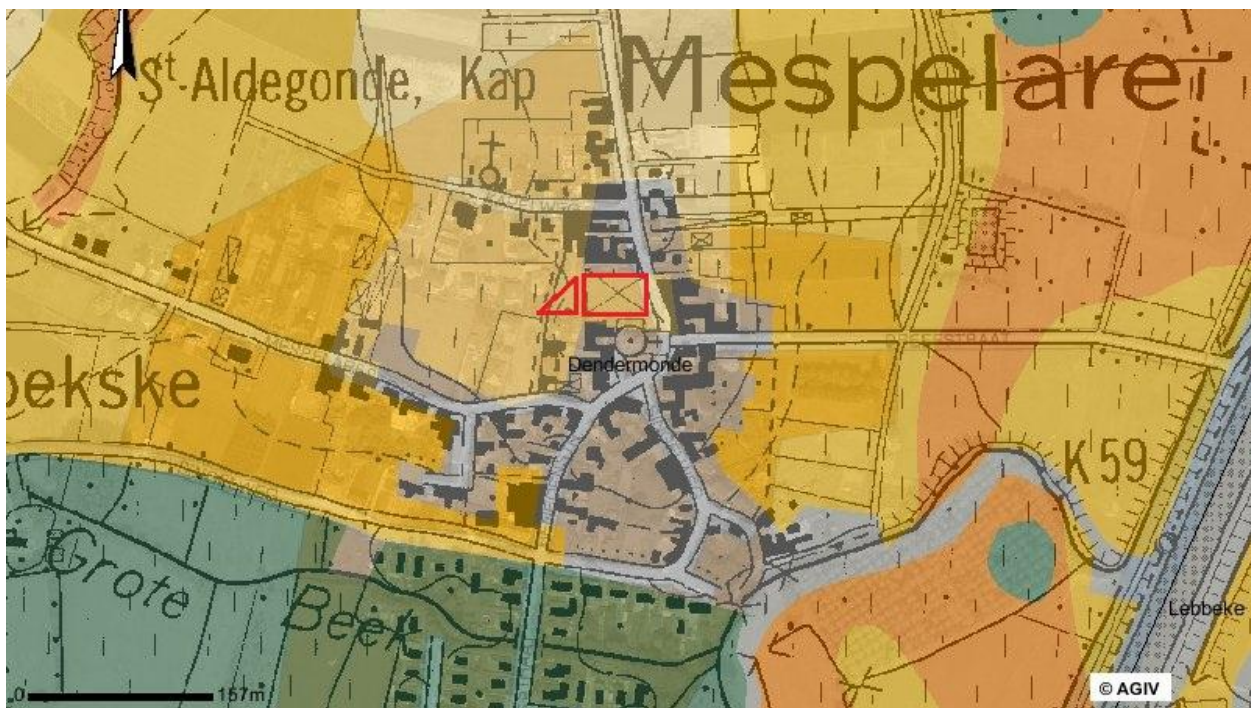
Alle archeologische sporen werden opgeschaafd, ingetekend door middel van een Robotic Total Station (RTS) en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen en foto's. Indien de sporen zich tegen de sleufwand bevonden, werd het profiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Vondsten die in het vlak werden aangetroffen werden verzameld, voorzien van een label en op het plan aangeduid. Enkele sporen werden gecoupeerd om tot een goede interpretatie en waardering te komen. Sporen die overduidelijk archeologisch relevant zijn en deel uitmaken van een grotere structuur zijn niet gecoupeerd. De coupes werden gefotografeerd, manueel getekend op schaal 1/20 en beschreven. Vondsten uit de coupes werden stratigrafisch ingezameld en met hun vondstnummer op plan gezet. Met behulp van een metaaldetector werden de proefsleuven op metaalvondsten gescreend. Sporen waar de metaaldetector een signaal gaf, werden aangeduid op de sporenlijst.

Na afloop van het onderzoek werden de proefsleuven met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed Vlaanderen gedicht. Sporen die snel dreigden te degraderen werden beschermd.

3 Bodemkundige en archeologische gegevens

3.1 Bodemkundige gegevens

De digitale bodemkaart van Vlaanderen toont dat het onderzoeksgebied behoort tot de zandleemstreek. Het plangebied wordt gekarakteriseerd als een matig droge zandleembodem met textuur B horizont (Aca1)³ (afbeelding 2).



Afbeelding 2: Aanduiding plangebied op de digitale bodemkaart van Vlaanderen.

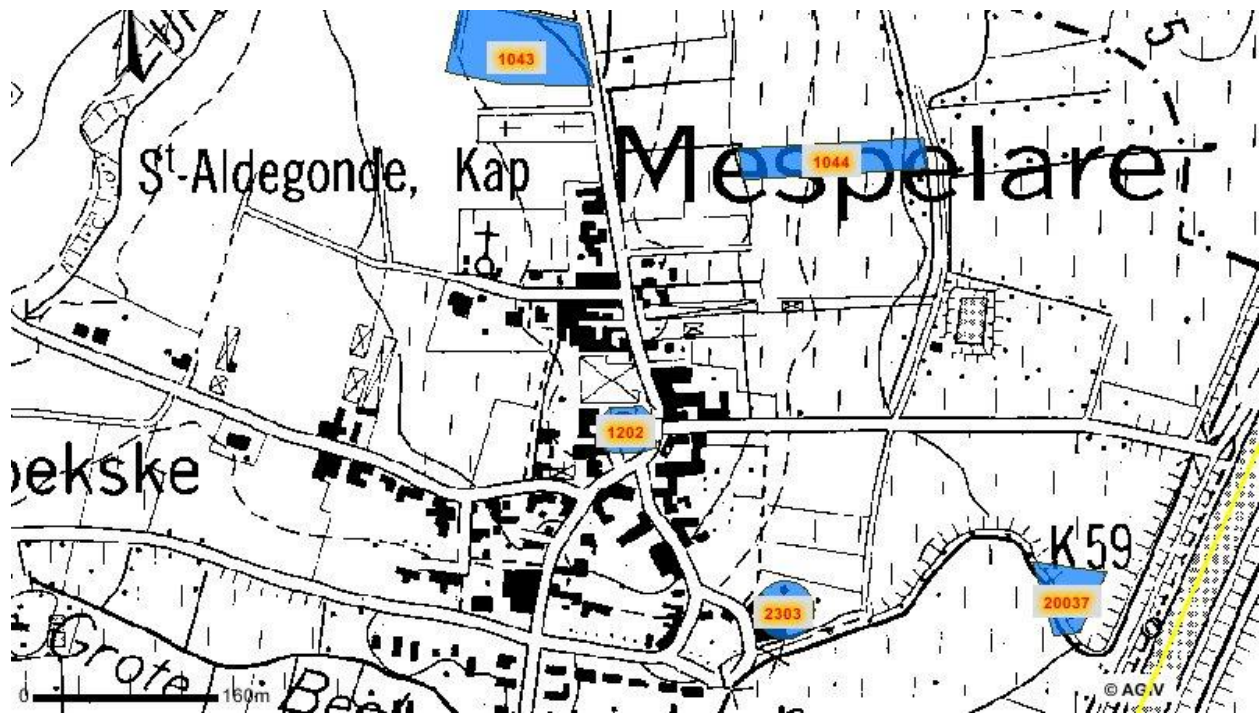
3.2 Beknopte historiek en archeologische gegevens

De Centrale Archeologische Inventaris⁴ vermeldt geen vondsten voor het plangebied. Er is echter wel een groot potentieel voor het vinden van archeologische sporen in het gebied omwille van de ligging vlakbij de Sint-Aldegondiskerk in het centrum van Mespelare. In de omgeving van het plangebied werden reeds verschillende vondsten gemeld (afbeelding 5). CAI-locatie 1202 verwijst naar de vondst van onroerende archaeologica uit de volle middeleeuwen, met name de Sint-Aldegondiskerk. Locatie 1043 verwijst naar roerende archaeologica, dit maal uit de Bronstijd. Locatie 1044 verwijst naar enkele roerende archaeologica eveneens uit de Bronstijd. Locatie 2303 wijst op een toevalsvondst waarbij een 1600 munten uit de Midden-Romeinse periode gevonden zijn. Locatie 20037 ten slotte

³ Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen 2011.

⁴ Centrale Archeologische Inventaris 2011.

duidt op bewoning. Hierbij is een cirkelvormige fundering van een gebouw teruggevonden en een gemetselde put.



Afbeelding 5: Vondstmeldingen in de omgeving van het plangebied (CAI).

Analyse van historische kaarten biedt geen aanvullende informatie over het plangebied. Op de Ferrariskaart⁵ (afbeelding 6), de kaart van de Trage Wegen⁶ (afbeelding 7) en de Poppkaart⁷ (afbeelding 8) is het plangebied aangeduid als akker- en weiland. Er zijn geen gebouwen aangeduid.

⁵ Digitale Bibliotheek van de Koninklijke Bibliotheek van België 2011a.

⁶ Provincie Oost-Vlaanderen 2011b.

⁷ Digitale bibliotheek van de Koninklijke bibliotheek van België 2011b.



Afbeelding 6: Aanduiding plangebied op de Ferrariskaart.



Afbeelding 7: Aanduiding plangebied op de Popp-Kaart.

4 Proefsleuvenonderzoek en interpretatie

4.1 Sporen en structuren

4.1.1 Archeologische sporen

Bij aanleg van de proefsleuven werden alle sporen aangeduid. Daarna werd er een onderscheid gemaakt tussen antropogene sporen en natuurlijke en recente sporen. In proefsleuf 3, die zich in het zuiden van het terrein situeert, zijn er vijf (paal)sporen gevonden die op dezelfde lijn liggen en twee greppels die hier haaks op staan. In proefsleuf 2 en in het kijkvenster dat proefsleuf 2 met 3 verbindt, is er een gracht teruggevonden die ongeveer parallel met deze 5 (paal)sporen loopt. De sporen zijn goed bewaard. Op één van de paalsporen (S 11-12) is een coupe gemaakt om duidelijkheid te scheppen over de mogelijke structuur. De bodem bleek duidelijk gebioturbeerd te zijn. In het vlak kwamen op sommige plaatsen concentraties van houtskool voor. Hieronder zullen de sporen per proefsleuf besproken worden.

Spoor 1 was rechthoekig en had een afmeting van 26x32 cm. Het was donkerbruin van kleur en bevatte houtskoolspikkels. Het spoor was eveneens sterk gebioturbeerd en is vermoedelijk te dateren als zijnde recent (Afb. 8).



Afbeelding 8: spoor 1

Spoor 2 was een cirkelvormig paalspoor met een diameter van 25 cm. Het spoor kleurde donkerbruin en bevatte houtskoolspikkels en baksteenpartikels. Door deze vulling wordt ook verwacht dat het hier om een recent spoor gaat.

Spoor 4, gelegen in proefsleuf 2, was een gracht die in een noordoost-zuidwest richting liep. Er is evenwel een vertakking waar te nemen die dan een Oost-west oriëntatie kent. Op het breedste was de gracht 6 meter breed. De aftekening in de bodem was echter niet zo duidelijk (Afb. 9-10). Uit deze gracht kwamen enkele grijsbakkende wandscherven vermengd met roodbakkend, geglaazuurd postmiddeleeuws aardewerk.



Afbeelding 9: spoor 4



Afbeelding 10: Spoor 4

In proefsleuf 3 zijn de meeste antropogene sporen teruggevonden.

Spoor 5 was mogelijk een paalspoor met ronde vorm en een afmeting van 32 cm in diameter. Dit spoor was echter sterk gebioturbeerd en bevatte houtskool.

Ten noorden van spoor 5 situeerde zich een grote afvalkuil met een afmeting van 4 meter op 2.5 meter (Afb. 11). Na een boring in het midden hiervan te hebben uitgevoerd, bleek deze een diepte te hebben van 1,50 meter. Deze kuil bevatte veel houtskool, baksteen, leisteen en roodbakkend, postmiddeleeuws aardewerk. We gaan daardoor uit van een datering in de Nieuwe Tijd.

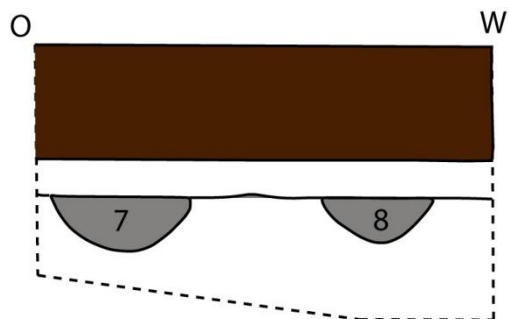


Afbeelding 11: sporen 5 en 6

Sporen 7 en 8 waren twee kleine greppeltjes met een breedte van respectievelijk 30 en 20 cm die haaks over de proefsleuf liepen. Deze greppels hadden een diepte van 15 cm (Afb. 12-13). In deze zwartkleurige greppeltjes werd enkel houtskool aangetroffen. Aardewerk ontbrak volledig waardoor een datering niet mogelijk is.



Afbeelding 12: sporen 7 en 8



Afbeelding 13: Coupetekening sporen 7-8

Sporen 9 tot 13 waren vier paalsporen die op één lijn lagen. Sporen 9, 11 en 12 vertoonden een grote gelijkenis qua vulling. Het homogene grijszwarte zand bevatte Houtskoolspikkels en baksteenpartikels (Afb. 14). Spoor 10 en 13 echter waren dan weer bruiner tot groengrijs van kleur, bevatten wel houtskoolpartikels, maar geen baksteen. Mogelijks behoren deze vier sporen tot één geheel. De afstand tussen de sporen was ongeveer dezelfde op uitzondering van de afstand tussen spoor 11-12 en spoor 13. Op spoor 11-12 werd een coupe gezet en hierin is de (vage) aflijning te zien van een paalspoor (Afb. 17-18). Opvallend was ook dat deze sporen met hun oost-west oriëntatie parallel liepen met de vertakking van de eerder besproken gracht (spoor 4). Of deze samen hoorden is echter niet duidelijk aangezien er geen aardewerk uit de sporen kwam, was het echter niet mogelijk deze te dateren.



Afbeelding 14: Spoor 9



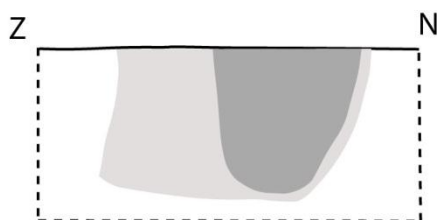
Afbeelding 15: spoor 10



Afbeelding 16: Overzicht sporen 9-13



Afbeelding 17: coupe sporen 11-12



Afbeelding 18: coupetekening sporen 11-12

Bij aanleg van een kijkvenster dat proefsleuf 2 met proefsleuf 3 verbond en proefsleuf 3 uitbreidde in zuidelijke richting kwamen 2 sporen aan het licht.

Spoor 14 was een ronde kuil met een diameter van 123 cm. Bij de aanleg van het spoor was een stuk beton gevonden. Het blijft onduidelijk of deze uit het spoor zelf of uit de afdekkende teelaarde komt.

Verder is geen vondstmateriaal noch houtskool aangetroffen. Er werd centraal een boring uitgevoerd. Die aangaf dat het spoor maximaal 20 cm diep was. Daardoor kan uitgesloten worden dat het hier om een waterput zou gaan.

Spoor 15 was een rond spoor met een diameter van 30 cm. Dit donkerbruine spoor bevatte veel houtskool en baksteen.

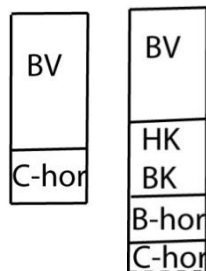
4.1.2 *Natuurlijke en Recente sporen*

Spoor 3 werd in eerste instantie aangeduid als een antropogeen spoor, maar bleek na het couperen een natuurlijk spoor te zijn.

In proefsleuven 4 en 5, gelegen in het oosten van het terrein, werden enkel recente sporen teruggevonden. Dit was te wijten aan het feit dat daar tot voor 15 jaar geleden serres gestaan hebben voor een lokale kwekerij. Deze restanten waren nog steeds te zien in de moederbodem waar grote zwarte vlekken aanwezig waren waarin glas, plastic en beton terug te vinden waren. Hoewel deze serres over het gehele terrein gestaan hebben, is de verstoring in de moederbodem beperkt gebleven tot de 4^e en 5^e proefsleuf.

4.2 *Bodemopbouw*

Afgaande op de profielen konden twee verschillende soorten opbouw waargenomen worden. Het oosten van het terrein kende een eenvoudige opbouw waarbij de bouwvoor direct overging in de moederbodem (A-C horizont) (zie afb. 19, links) terwijl het westen van het terrein gekenmerkt werd door de aanwezigheid van een B-horizont (zie afb. 19, rechts).



Afbeelding 19: verschillende profielen

Zoals eerder gesteld was de bodem opgebouwd uit zandleem. Dit zandleem is afkomstig van fluviale afzettingen (afkomstig van de Dender) uit het Weichseliaan (Laat-pleistoceen). Daarboven kreeg men een eolische afzetting van zand en zandleem eveneens tijdens het Weichseliaan, mogelijks tijdens het vroeg-Holoceen.

Op het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen is eveneens te zien hoe de Kerk van Mespelare en het aangrenzende perceel dat door onderzocht werd net op de rand ligt van een noord-zuid lopende rug⁸.

⁸ Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen 2011.

5 *Besluit en waardering*

5.1 *Beantwoording onderzoeksvragen*

1. Zijn er sporen aanwezig?

Ja, in het onderzoeksgebied zijn er 15 sporen teruggevonden. Het gaat om 4 paalsporen, twee kleine greppels, een grote gracht en enkele kuilen. In het westen van het terrein zijn recente sporen teruggevonden die te linken zijn aan occupatie in de tweede helft van de 20^e eeuw, namelijk de inplanting van serres in het terrein.

2. Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

De vier paalkuilen, greppels, gracht en afvalkuil zijn uiteraard van antropogene oorsprong. Enkele sporen zoals sporen 3 en 5 zijn echter niet zo duidelijk en kunnen eerder als natuurlijk bestempeld worden.

3. Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De sporen zijn redelijk goed bewaard. Het terrein is duidelijk gebioturbeerd. De gracht (spoor 4) was het minst duidelijk van alle sporen en leek eerder te zijn uitgeloozd. De westelijke helft van het terrein was ernstig verstoord door recente bebouwing.

4. Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Hoewel ze onderling enigszins verschillen in vorm en kleur is het mogelijk dat sporen 9 tot 13 deel uitmaken van eenzelfde structuur. In de omgeving van deze sporen werden de proefsleuven uitgebreid en een kijkvenster aangelegd. Deze gaven echter geen duidelijker beeld op de aanwezigheid van een mogelijke structuur. Eveneens dient de vraag gesteld te worden of deze paalsporen te linken zijn aan de aanwezigheid van de gracht aangezien de vertakking van deze gracht parallel loopt met de paalsporen.

De twee greppeltjes in het zuiden staan dan weer haaks op de gracht en de lijn paalsporen.

5. Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Het weinige aardewerk dat teruggevonden is (enkel in sporen 4 en 6) is ook niet eenduidig qua periode waartoe ze behoren. In spoor 4 werd een mix teruggevonden van laatmiddeleeuws tot postmiddeleeuws aardewerk terwijl in de afvalkuil (spoor 6) enkel postmiddeleeuws roodbakkend, geglazuurd aardewerk is gevonden.

De greppels en paalsporen bevatten geen aardewerk, maar qua kleur en vulling vertonen ze enige gelijkenis met de afvalkuil.

6. Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

BAAC adviseert geen verder onderzoek.

5.2 **Advies**

Tijdens het archeologisch onderzoek is een duidelijk beeld verkregen van de archeologische potentie van het terrein. In het noorden en westen zijn nauwelijks relevante sporen aangetroffen en/of bleek het terrein ernstig verstoord.

In het zuidoosten van het terrein zijn enkele archeologische sporen waargenomen. Een viertal paalsporen op een rij leek te duiden op een mogelijks archeologische structuur, hoewel onderling verschil bestaat in vorm en kleur tussen de gevonden paalsporen. Een tweetal greppeltjes, een afvalkuil, een gracht, misschien allen uit de Nieuwe Tijd, duiden in elk geval op menselijke activiteit in deze periode.

We moeten aangeven dat een groot kijkvenster geen link heeft kunnen aantonen tussen de diverse sporen. Ook zijn geen extra sporen gevonden die een licht kunnen werpen op de gevonden palenrij.

Omdat de zone onmiddellijk ten zuiden van de paalsporen reeds vergraven is bij de aanleg van huisaansluitingen, is het onwaarschijnlijk dat aanvullend onderzoek extra informatie kan opleveren.

We zijn van oordeel dat het proefsleuvenonderzoek een duidelijk beeld geeft van de archeologische waarde van het terrein, namelijk de aanwezigheid van bewoningssporen uit de Nieuwe Tijd. BAAC is van oordeel dat aanvullend onderzoek niet aangewezen is omdat het onderzochte deel een beperkte sporendensiteit vertoont en lage informatiewaarde heeft. Bovendien is de niet-onderzochte aangrenzende zone reeds vergraven in het recente verleden.

6 *Bibliografie*

AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE 2011, digitale bodemkaart Vlaanderen [online], <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/#>, (geraadpleegd 9 december 2011).

DIGITALE BIBLIOTHEEK VAN DE KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIE 2011a: Kaart Dendermonde - Kaart van Ferraris (Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden) (1771-1778) [online], http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html, (geraadpleegd op 9 december 2011).

DIGITALE BIBLIOTHEEK VAN DE KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIE 2011b: Kaart Dendermonde- Kadastrale kaarten van België, POPP, Philippe-Christian (1805-1879), http://dgtl.kbr.be:1801/view/action/singleViewer.do?dvs=1320245448969~628&locale=nl_BE&VIEWER_URL=/view/action/singleViewer.do?&DELIVERY_RULE_ID=10&search_terms=Lierde&adjacency=N&application=DIGITOOL-3&frameId=1&usePid1=true&usePid2=true, (geraadpleegd op 9 december 2011).

PROVINCIE OOST-VLAANDEREN 2011: Topografische kaarten NGI – Dendermonde [Online], <http://www.gisoost.be/kleurentopo/>, (geraadpleegd op 9 december 2011).

7 ***Bijlagen***

1. Sporenlijst
2. Coupelijst
3. Fotolijst
4. Vondstenlijst

Bijlage 1: Sporenlijst

Legende

L	= Licht	AW	= Aardewerk
D	= Donker	AS	= As
Gr	= Grijs	BR	= Brokken
Bg	= Beige	BS	= Baksteen
Bl	= Blauw	Ca	= Kalk
Br	= Bruin	FE	= IJzer
Or	= Oranje	HK	= Houtskool
Wt	= Wit	MET	= Metaal
Zw	= Zwart	MOR	= Mortel
Gevl	= Gevlekt	P	= Puin
+	= Veel	ST	= Steen
-	= Weinig	VL	= Verbrande Leem
		VS	= Vuursteen

Spoor	Werkput	Vlak	Lengte	Breedte	Vorm	Kleur	Inclusies	Interpretatie	Datering	Spoorrel	Opmerkingen	Fotonr	Coupenr
1	1	1	32	26	rh	dbr	hk, vkl	pk	recent?			3	
2	1	1	28	25	rond	dbr	bs, hk	pk	recent?			4	
3	2	1	45	32	ovaal	br	mg	NAT	NAT			7	
4	2	1	nvt	800	lineair	grijs		gracht?				8, 9	
5	3	1	44	32	rond	grge	hk, vkl	pk?				11	
6	3	1	400	250	onreg	bruin	bs, lei, hk, v	kuil	lme			11	
7	3	1		30	lineair	zw	hk, vkl	greppel	lme			12	1
8	3	1		20	lineair	zw	hk, vkl	greppel	lme			12	1
9	3	1	52	46	rond	zw	hk, vkl	pk	lme?			13	
10	3	1	60	65	rond	br		pk				14	
11	3	1	70	40	onreg	zw	hk, vkl, bs	pk?	lme?	12	vulling van?	15	
12	3	1	74	55	onreg	grge		pk?		11	vulling van?	15	
13	3	1	110	80	rh, afgerond	grge	hk	kuil?				16	
14	KV1	1	123	123	rond	dgr	hk	Kuil					
15	KV1	1	30	30	rond	dbr	hk, bs	recent?				23	

Bijlage 2: Coupelijst

Coupenummer	Werkput	Vlak	Spoornummer(s)	Richting coupe	Fotonummer	Richting foto
1	3	1	7,8	oost west	22	zuid
2	2	1	3	noordoost zuidwest		zuidoost
3	3	1	12	Zuid noord	24	west

Bijlage 3: Fotolijst

Fotonummer	Werkput	Vlak	Spoor	Windrichting	Informatie	Datum
1	1	1		westen	vlak	22/12/2011
2	1	1		zuiden	zuidprofiel	22/12/2011
3	1	1	1	zuiden	spoor	22/12/2011
4	1	1	2	westen	spoor	22/12/2011
5	2	1		westen	vlak	22/12/2011
6	2	1		zuiden	zuidprofiel	22/12/2011
7	2	1	3	westen	spoor	22/12/2011
8	2	1	4	westen	spoor	22/12/2011
9	2	1	4	zuiden	spoor	22/12/2011
10	3	1		westen	vlak	22/12/2011
11	3	1	5,6	westen	spoor	22/12/2011
12	3	1	7, 8	zuiden	spoor	22/12/2011
13	3	1	9	westen	spoor	22/12/2011
14	3	1	10	westen	spoor	22/12/2011
15	3	1	11,12	westen	spoor	22/12/2011
16	3	1	13	westen	spoor	22/12/2011
17	3	1	9 tot 13	westen	vlak/spoor	22/12/2011
18	4	1		noorden	vlak	22/12/2011
19	4	1		oosten	oostprofiel	22/12/2011
20	5	1		noorden	vlak	22/12/2011
21	5	1		westen	westprofiel	22/12/2011
22	3	1	7,8	zuiden	coupe 1	22/12/2011
23	KV1	1	14,,15	zuiden	KV1	26/12/2011
24	3	1	12	westen	coupe3	22/12/2011

Bijlage 4: Vondstenlijst

VNR	WP nr	Vlak	Spoor	Categorie	Aantal	Gewicht in gram	Datering	Verzamelwijze	Opmerkingen
1	2	1	4	AW	9	51	ME	AAVL	
2	3	1	6	AW	2	16	LT ME-Post ME	AAVL	
3	4	1		VST	1	28	?	AAVL	Onbewerkt VST
4	4	1		AW	1	25	Post ME	AAVL	
5	5	1		AW	1	36	Post ME	AAVL	
6	5	1		AW	1	54	LT ME-Post ME	AAVL	



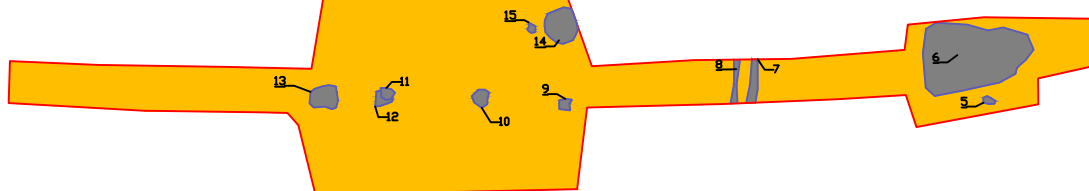
Mespelare:
Mespelarestraat



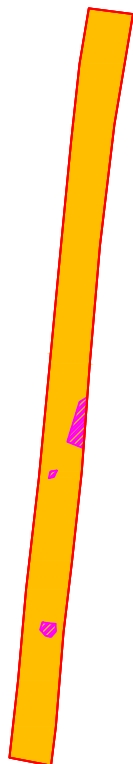
PS1



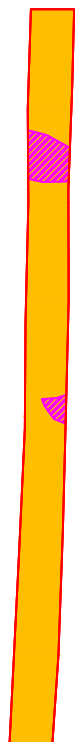
PS2



PS3



PS5



PS4

Schaal: 1: 300

0

50m

